

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder RF370T

SIMATIC RF300 Transponder RF370T 64 KByte FRAM IP68, -25 bis +85°C, 75x 75x 40 mm



Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
-----------------------------	-----------

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	135 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	RF300-spezifisch
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein

Speicher

Art des Speichers	FRAM / EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	65277 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 65277 Byte, OTP Speicher 20 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000

Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Blockweiser Schreibschutz des OTP Speichers

Mechanische Daten

Material	PA12
Farbe	anthrazit
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1,2 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Schreib-/Lesezugriff • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung 	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP68
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	75 mm
Höhe	41 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	200 g
Befestigungsart	2 Schrauben M5

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei • bedruckbar 	Ja Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

MTBF	1200 y
------	--------

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax

- zur Webseite: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

11.03.2017